



INDUSTRIJA NAFTE, d.d.

SD Istraživanje i proiz. nafte i plina
Sektor istraživanja
Služba lab. istraživanja

Transportni sustav

Kromatografska analiza prirodnog plina

Oznaka:
50000364-118/14

Izdanje: 00 Stranica: 16/26

Datum:
12.05.2014.Služba laboratorijskih istraživanja, Sektor istraživanja, SD Istraživanje i proizvodnje nafte i plina, INA d.d. posjeduje Potvrdu o akreditaciji br.1048 Hrvatske akreditacijske agencije slijedom norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Detaljnije na web adresi: www.akreditacija.hr. Metode iz područja akreditacije označene su oznakom:

Kromatografska analiza plina

Naziv uzorka: **Ludbreg**
Mjesto uzorkovanja: MRS Ludbreg
Datum uzorkovanja: 06.05.2014.
Datum dostave uzorka: 06.05.2014.
Datum ispitivanja: 08.05.2014.
Uvjeti uzorkovanja: P = 33,6 bar

Primjedba: Ev. broj 536

HRN EN ISO 6974-5:2008

Sastav	Mas % (bez zraka)	Mol % (bez zraka)
N ₂	3,01	1,84
CO ₂	0,05	0,02
C ₁	86,47	92,34
C ₂	9,56	5,45
C ₃	0,85	0,33
i-C ₄	0,03	0,01
n-C ₄	0,03	0,01
i-C ₅	0,00	0,00
n-C ₅	0,00	0,00
C ₆₊	0,00	0,00

HRN EN ISO 6976:2008

Gornja ogrjevna vrijednost: 38,84 MJ/m³ (15°C)
Donja ogrjevna vrijednost: 35,03 MJ/m³ (15°C)
Wobbe-ova značajka: 50,45 MJ/m³ (15°C)

Molarna masa: 17,134 kg/kmol
Gustoća: 0,7262 kg/m³ (15°C)
Relativna gustoća: 0,5927 (zrak=1)
Specifična plinska konstanta: 485,26 J/(kg K)